

# **Cultivares de Soja**

**2007 / 2008**  
**região centro-sul**



**FUNDAÇÃO MERIDIONAL**



As informações contidas neste documento somente  
poderão ser reproduzidas com a autorização expressa  
do Comitê de Publicações da Embrapa Soja

ISSN 1516-781X  
Janeiro, 2008

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Soja  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# ***Documentos 299***

## **Cultivares de Soja 2007/2008 região centro-sul**

Embrapa Soja  
Londrina, PR  
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

### **Embrapa Soja**

Rodovia Carlos João Strass - Acesso Orlando Amaral

Caixa Postal 231 - Distrito de Warta

CEP 86001-970 - Londrina, PR

Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100

Home page: [www.cnpso.embrapa.br](http://www.cnpso.embrapa.br)

e-mail (sac): [sac@cnpso.embrapa.br](mailto:sac@cnpso.embrapa.br)

### **Comitê de Publicações da Embrapa Soja**

Presidente:	<i>Manoel Carlos Bassoi</i>
Secretária executiva:	<i>Regina Maria V. B. de Campos Leite</i>
Membros:	<i>Antonio Ricardo Panizzi</i>
	<i>Claudine Dinali Santos Seixas</i>
	<i>Francismar Corrêa Marcelino</i>
	<i>Ivan Carlos Corso</i>
	<i>José Miguel Silveira</i>
	<i>Maria Cristina Neves de Oliveira</i>
	<i>Rafael Moreira Soares</i>
	<i>Ricardo Vilela Abdelnoor</i>
Supervisão editorial:	<i>Odilon Ferreira Saraiva</i>
Normalização bibliográfica:	<i>Ademir Benedito Alves de Lima</i>
Editoração eletrônica:	<i>Cláudia Rett</i>
Foto Capa:	<i>Arquivo Embrapa Soja</i>

### **1ª Edição**

1ª impressão 01/2008 tiragem: 35.000 exemplares

### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) Embrapa Soja**

Cultivares de soja 2007/2008 região centro-sul Londrina:  
Embrapa Soja: Fundação Meridional, 2008.

80p. - - (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-781X;  
n.299).

1.Soja-Variedade-Brasil. I.Embrapa Soja. II.Título. III.Série.

**CDD 633.340981**

© Embrapa 2008



## Apresentação

Dada a importância da soja para o Brasil, a Embrapa Soja se empenha no desenvolvimento e transferência de tecnologias para essa cultura, destacando-se a sua série de cultivares, com características positivas de produtividade, estabilidade, opções de produção diferenciada em qualidade, adaptabilidade, resistências, tolerâncias e facilidades de manejo. Os ganhos genéticos médios estimados, em produtividade, obtidos pela utilização das novas cultivares, variam entre 1,2 e 1,8% ao ano. Estabilidade reduz oscilações de produção e renda. Resistências e tolerâncias a injúrias bióticas e abióticas facilitam manejo e diminuem custos. Adaptabilidade reflete no ajuste das cultivares a sistemas de cultivo e condições das regiões ecológicas. Opções de produção diferenciada em qualidade atende a demandas de nichos de mercado.

Neste documento são apresentadas as descrições e especificidades de manejo das cultivares desenvolvidas pela Embrapa Soja, em parceria com a Fundação Meridional, e indicadas para os estados do Mato Grosso do Sul, de São Paulo, do Paraná e de Santa Catarina, para a safra 2007/2008. Dessas 27 cultivares, 7 são transgênicas RR, tolerantes ao herbicida glifosato, e 20 são convencionais, das quais 3 têm características especiais para alimentação. Essa diversidade permite o atendimento às exigências do setor produtivo. Além da caracterização básica, são descritas as recomendações de uso de cada cultivar, permitindo-se a seleção e o cultivo adequado daquelas apropriadas a cada situação. Recomenda-se atenção à área de adaptação, ciclo, resistências a doenças e exigências em épocas e densidades de semeadura, altitude e condições de solo.

Manoel Carlos Bassoi

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Embrapa Soja



# Sumário

• Épocas de semeadura .....	07
• Peso médio de grãos .....	08
• Oídio .....	08
• Mancha olho de rã .....	08
• Bacterioses .....	09
• População de plantas e Densidade de semeadura .....	09
• Grupos de maturidade .....	10
• Cultivares convencionais .....	12
• Cultivares transgênicas .....	49
• Cultivares com características especiais .....	65



## Épocas de Semeadura

Na Região Sul, no Estado de São Paulo, e no sul do Estado do Mato Grosso do Sul, a época de semeadura, para a maioria das cultivares de soja indicadas, estende-se de 15/10 a 15/12. Os melhores resultados, para rendimento e altura de planta, na maioria dos anos e para a maioria das cultivares, são obtidos nas semeaduras de final de outubro e do mês de novembro. De modo geral, as semeaduras da segunda quinzena de outubro apresentam menor porte e maior rendimento do que as da primeira quinzena de dezembro.

As cultivares de soja são diferentes quanto à sensibilidade à época de semeadura. Em função disso, algumas apresentam restrições para semeadura em outubro, principalmente em regiões mais quentes.

Cultivares precoces semeadas em outubro podem resultar em plantas baixas, dificultando o fechamento das entrelinhas. Esse fato pode se agravar, caso ocorra veranico no final de novembro ou no início de dezembro. Tanto a falta de umidade quanto a alta temperatura exercem efeito de redução no porte das plantas, por antecipar o florescimento.

Quando se decide semear uma cultivar de soja precoce para fazer safrinha de milho em sucessão, deve-se evitar fazê-lo antes de 20 de outubro, especialmente no norte do Estado do Paraná e nos vales quentes dos rios Paranapanema, Ivaí e Piquiri.

Nas semeaduras de outubro com cultivares precoces, visando o cultivo de milho safrinha, os solos devem ser corrigidos e bem adubados.

Nas regiões mais quentes dos estados do Paraná, de São Paulo e sul do Mato Grosso do Sul, principalmente nas áreas de fertilidade média a baixa, não se deve semear antes de 25 de outubro cultivares com restrição de crescimento, como Embrapa 48 e BRS 230, sob pena de se ter lavoura com plantas de porte baixo.

Na descrição de cada cultivar, há indicação de

época de semeadura em período preferencial (verde), tolerado (amarelo) e não recomendado (vermelho). O período não recomendado está relacionado com a possibilidade de redução significativa do porte nas semeaduras de outubro, nas áreas baixas e quentes ou, na perda de rendimento, nas semeaduras a partir de 15/12. No período tolerado, há boa possibilidade de sucesso, desde que algumas condições sejam satisfeitas, como por exemplo, semear em áreas corrigidas e bem adubadas, proporcionando, assim, maior altura de planta. O período preferencial apresenta riscos menores.

Nas regiões com altitudes superiores a 700 m, não há grandes limitações de porte de planta. Por outro lado, aumentam os problemas de acamamento. Nesse caso, semeaduras no início ou no final da época indicada para cada cultivar apresentam menos acamamento.

## Peso médio de grãos

O peso médio de 100 grãos pode apresentar variações, em diferentes locais e épocas de semeadura. Para maior precisão na semeadura, recomenda-se confirmar o peso da semente que será utilizada.

## Oídio

A reação das cultivares a oídio tem mudado no decorrer dos anos, em função de variação genética do fungo.

## Mancha olho-de-rã

A reação das cultivares à mancha olho-de-rã é avaliada a partir de inoculação com a mistura das raças 2,4,7,9,15,17,23,24 e 25, que são as atualmente disponíveis para teste.

# Bacterioses

Todas as cultivares aqui relacionadas apresentam resistência à pústula bacteriana a campo e suscetibilidade ao crestamento bacteriano.

## População de plantas e

## Densidades de semeadura

A população recomendada é de 400.000 plantas de soja por ha. Esse número pode variar em função da cultivar, da fertilidade do solo, do regime de chuvas e da temperatura da região, no período de crescimento das plantas, e da época de semeadura. Em regiões mais úmidas e em solo com boa fertilidade (natural ou construída), em semeaduras de novembro, pode-se reduzir a densidade de plantas em até 25%, principalmente para evitar acamamento e possibilitar maior produtividade. Para semeaduras de outubro e de dezembro, não é recomendável reduzir a população de plantas.

Em Santa Catarina e na região centro-sul do Paraná, em áreas favoráveis ao acamamento da soja (altitudes superiores a 700m), e onde é utilizada a semeadura direta, a população pode ser reduzida para 220 a 266 mil plantas por ha. No norte do Estado de São Paulo, a população pode ficar acima das 400.000 plantas, principalmente quando se utilizam cultivares precoces e semeadura antecipada. Entre as referências à cada cultivar, contidas no presente documento, são indicadas densidades de semeadura, em função da altitude nos estados do PR, de SP, de SC e sul do MS.

A assistência técnica deve ser sempre consultada para adequação da população de plantas de cada cultivar à realidade local.

Os espaçamentos mais indicados são de 0,4 a 0,5 m, pois permitem o fechamento mais rápido das entrelinhas e facilitam o controle de plantas daninhas.



População de plantas/ha de acordo com o espaçamento e o número de plantas por metro linear.

Espaçamento (cm)	Plantas/m				
	10	12	14	16	18
40	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000
45	222.222	266.666	311.111	355.555	400.000
50	200.000	240.000	280.000	320.000	360.000

## Grupos de maturidade

Devido à sensibilidade da soja ao fotoperíodo, a adaptabilidade de cada cultivar varia à medida que é deslocada em direção ao sul ou ao norte, ou seja, quando varia a latitude. Portanto, as cultivares têm uma faixa limitada de adaptação. A classificação do ciclo total das cultivares em superprecoce, precoce, semiprecoce, médio, semitardio e tardio é válida dentro de cada faixa de adaptação. Fora dessa faixa, uma cultivar tardia no sul torna-se precoce no Brasil-Central, podendo gerar comunicação confusa.

Visando à resolução desse problema, foi proposta originalmente nos EUA a divisão do país em faixas de latitudes, correspondentes a grupos de maturidade. Recentemente, empresas privadas e públicas de melhoramento genético têm procurado adaptar, para as condições brasileiras, essa classificação em grupos de maturidade. Experimentos foram conduzidos por três anos nas diversas regiões do Brasil.

No mapa a seguir pode-se observar os grupos de maturidade predominantes em cada região do Brasil. Dessa forma, uma cultivar do grupo 6.0 vai ficar muito precoce no Brasil-Central, provavelmente com porte muito baixo e rendimento comprometido. Por outro lado, uma cultivar do grupo 8.0 ficará tardia no Sul, não estando adaptada para aquelas condições. Por exemplo, a cultivar Embrapa 48, de ciclo semiprecoce, apresentou 124 dias da emergência a maturação no Paraná, sendo classificada como grupo de maturidade 6.8.

Cabe salientar que o ciclo da cultivar aumenta com a altitude e diminui quando se desloca do sul para o norte; cada décimo dessa numeração significa em torno de dois dias de variação no ciclo total das cultivares.







# CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAIS

CULTIVARES CONVENCIONAIS



# Embrapa 48

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

Genealogia

(Davis x Paraná) x (IAS 4 x BR5)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.8

Maturação

SEMIPECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,10%

Teor de Óleo

21,40%

Peso de 100 sementes

15,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	MODERAD. RESISTENTE*
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

\*apresenta resistência de campo

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	116	60	R
500 a 800m	123	72	MS
mais que 800m	137	95	S

densidade de sementeira (plantas/m)*				
altitude	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Alto potencial e estabilidade de produção;
- Apresenta tolerância à seca na fase de planta adulta;
- Não semear antes de 25 de outubro em áreas abaixo de 500 m de altitude;
- Semear em solos corrigidos com média a alta fertilidade;
- Opção de sementeira até 10 de dezembro;
- Boa ramificação lateral;
- Boas características para a alimentação humana;
- Nas sementeiras de outubro preferir solos férteis.

## Anotações

# BRS 133

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

Genealogia

FT Abyara x BR83-147

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.3

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

38,60%

Teor de Óleo

18,00%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	125	69	R
500 a 800m	132	88	MS
mais que 800m	143	95	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Pode ser semeada em solos de baixa a média fertilidade;
- Alto potencial de rendimento;
- Boa em ambientes de média tecnologia e excelente em ambientes altamente produtivos;
- Excelente ramificação de planta;
- Evitar sementeira em solos compactados ou em solos que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem;
- Indicada para áreas de reforma de canavial.

## Anotações



# BRS 184

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

Genealogia

FT Guaíra x IAC 13 C

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.7

Maturação

SEMIPECOCE

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

PRETA

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

38,98%

Teor de Óleo

24.24%

Peso de 100 sementes

17,3 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	MODERAD. SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

<i>altitude</i>	<i>ciclo total (dias)</i>	<i>altura da planta (cm)</i>	<i>acamamento</i>	
até 500m	119	68	MR	
500 a 800m	124	75	MS	
mais que 800m	138	95	S	
<i>altitude</i>	<i>densidade de sementeira (plantas/m) *</i>			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* espaçamento de 45cm

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Excelente para sementeira no cedo (15 de outubro) permitindo o plantio do milho safrinha;
- Pode ser semeada em ambientes de média fertilidade;
- Alto potencial produtivo;
- Opção de sementeira até 10 de dezembro.

## Anotações

# BRS 185

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR e SP

Genealogia

FT Abyara x IAC 13 B

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.8

Maturação

SEMIPECOCE

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,80%

Teor de Óleo

22,50%

Peso de 100 sementes

16,8 g

## Reação a Doenças

cancro da haste

RESISTENTE

mancha "olho de rã"

RESISTENTE

oídio

SUSCETÍVEL

podridão parda da haste

RESISTENTE

podridão radicular de fitóftora

RESISTENTE

mosaico comum da soja

SEM INFORMAÇÃO

vírus da necrose da haste

MODERAD.RESISTENTE

nematóide de galha (*M.incognita*)

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.javanica*)

SUSCETÍVEL

nematóide de cisto

SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	119	66	R
500 a 800m	125	72	MR
mais que 800m	138	88	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*	
	SP	PR
até 500m	16 a 20	12 a 16
500 a 800m	14 a 18	12 a 14
mais que 800m	12 a 14	12 a 14

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Semear em solos corrigidos, de média a alta fertilidade;
- Maior potencial nas altitudes entre 500 a 800m;
- Alto potencial produtivo;
- Boa tolerância ao acamamento.

## Anotações

# BRS 214

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

Sharkey x (Hartwig x BR92-31814)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.8

Maturação

SEMI-PRÉCOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,00%

Teor de Óleo

20,60%

Peso de 100 sementes

15,3 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. RESISTENTE
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado			■ tolerado			■ preferencial												

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	116	65	R
500 a 800m	123	80	MS
mais que 800m	137	87	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Semear em solos corrigidos de média a alta fertilidade;
- Excelente potencial de rendimento;
- Informações preliminares indicam boa tolerância à seca;
- Em sementeiras de 15 de outubro, preferir solos férteis.

## Anotações

# BRS 230

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BR85-18565\*5 x (Embrapa 4 x Tracy-M)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.5

Maturação

PRECOCE

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

40,60%

Teor de Óleo

21,40%

Peso de 100 sementes

17,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha (M.javanica)	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	115	60	R
500 a 800m	121	65	MR
mais que 800m	135	88	MS

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)*		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Semear em solos corrigidos, de alta fertilidade;
- Maior potencial produtivo em altitudes acima de 600 m.

## Anotações

# BRS 232

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS(sul)

Genealogia

BR85-18565\*3 x (Embrapa 4\*3 x Tracy-M)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.9

Maturação

SEMIPECOCE

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

40,90%

Teor de Óleo

19,50%

Peso de 100 sementes

18,5 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO						DEZEMBRO							
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	120	67	R
500 a 800m	125	71	MR
mais que 800m	139	93	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*			
	SP	PR	SC	MS(sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	10 a 12	10 a 12	14 a 18
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Excelente potencial produtivo;
- Altamente produtiva, com maior potencial nas regiões acima de 600m em sementeiras a partir de 20 de outubro e durante o mês de novembro;
- Nas regiões abaixo de 600m, semear a partir de 25 de outubro e durante o mês de novembro;
- Nas sementeiras de outubro, preferir solos corrigidos e de alta fertilidade.

## Anotações

# BRS 233

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

Bragg(2) x BR93-32091

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.4

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

40,60%

Teor de Óleo

20,70%

Peso de 100 sementes

15,6 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. RESISTENTE
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

BRS 233

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	127	70	R
500 a 800m	134	75	MR
mais que 800m	145	97	MR

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Boa tolerância ao acamamento;
- Semear em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

# BRS 258

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BR 36\*6 x Tracy-M

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.1

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

41,70%

Teor de Óleo

23,70%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste

RESISTENTE

mancha "olho de rã"

RESISTENTE

oídio

MODERAD. RESISTENTE

podridão parda da haste

SUSCETÍVEL

podridão radicular de fitófтора

SUSCETÍVEL

mosaico comum da soja

RESISTENTE

vírus da necrose da haste

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.incognita*)

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.javanica*)

SUSCETÍVEL

nematóide de cisto

SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	122	67	R
500 a 800m	127	71	MR
mais que 800m	141	92	MR

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	10 a 14	10 a 12
mais que 800m	10 a 14	10 a 14	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Apresenta melhor potencial e adaptação nas regiões acima de 600 m de altitude, onde BR-36 é cultivada;
- Nas regiões abaixo de 600 m, semear a partir de 25 de outubro, em solos de média e alta fertilidade;
- Apresenta alto teor de proteína, hilo marrom claro e grãos graúdos, sendo adequada para cultivo orgânico e para a alimentação humana devido ao sabor mais suave;
- É essencialmente derivada da BR-36, agora com resistência ao cancro da haste.

## Anotações



# BRS 259

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR e SC

Genealogia

BR 36 x [BR 16\*6 x IAC 12]

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.1

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,20%

Teor de Óleo

22,90%

Peso de 100 sementes

16,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.javanica)	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30		

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	122	66	R
500 a 800m	127	77	R
mais que 800m	140	99	MR

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) *	
	PR	SC
até 500m	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 14	10 a 12
mais que 800m	12 a 14	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Melhor adaptação nas regiões acima de 800m;
- Semear preferencialmente em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

# BRS 260

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BRS 133 x CD 201

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.0

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

38,90%

Teor de Óleo

25,20%

Peso de 100 sementes

14,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

não recomendado

tolerado

preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	124	70	MR
500 a 800m	128	77	MS
mais que 800m	142	100	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	14 a 18	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Maior potencial produtivo nas regiões abaixo de 800m;
- Nas sementeiras de outubro, preferir solos corrigidos e bem adubados.

## Anotações

# BRS 261

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

Bragg x BR94-23316

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.5

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,60%

Teor de Óleo

24,10%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	127	70	MR
500 a 800m	134	73	MS
mais que 800m	152	98	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*		
	SP	PR	SC
até 500m	14 a 18	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Semear em solos de média a alta fertilidade;
- Melhor adaptação em altitudes abaixo de 600m.

## Anotações

# BRS 262

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

Sharkey x [Hartwing x (sel. em Savana\*2 x BR85-206)]

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.2

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

PRETA

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

40,40%

Teor de Óleo

22,40%

Peso de 100 sementes

15,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto (Raça 1 e 3)	RESISTENTE

OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30		

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	126	72	MR
500 a 800m	134	80	MS
mais que 800m	150	97	S

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)*		
	SP	PR	SC
até 500m	14 a 16	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Semear preferencialmente em solos de média a alta fertilidade;
- Melhor adaptação em áreas abaixo de 800m;
- Excelente potencial produtivo em áreas com presença ou não do Nematóide de Cisto da Soja.

## Anotações

# BRS 268

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Área de Adaptação

PR, SP e MS (sul)

Genealogia

FT86-309 x FT86-195

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.9

Maturação

SEMIPECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

37,00%

Teor de Óleo

22,40%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste

RESISTENTE

mancha "olho de rã"

RESISTENTE

oídio

MODERAD.SUSCETÍVEL

podridão parda da haste

SUSCETÍVEL

podridão radicular de fitóftora

SUSCETÍVEL

mosaico comum da soja

RESISTENTE

vírus da necrose da haste

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.incognita*)

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.javanica*)

SUSCETÍVEL

nematóide de cisto

SUSCETÍVEL



OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	120	91	R
500 a 800m	128	103	MR
mais que 800m	137	101	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	MS(sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	-

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Excelente porte de planta em sementeira antecipada;
- Pode ser semeada em solos de média fertilidade;
- Alto potencial produtivo;
- Evitar sementeira em solos compactados ou que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem.

## Anotações

# BRS 282

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Lançamento

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

Genealogia

Embrapa-48 X BR94-23316

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.9

Maturação

SEMI-RECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

40,7%

Teor de Óleo

18,6%

Peso de 100 sementes

13,7g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	115	69	R
500 a 800m	121	77	MR
mais que 800m	137	100	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	—

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

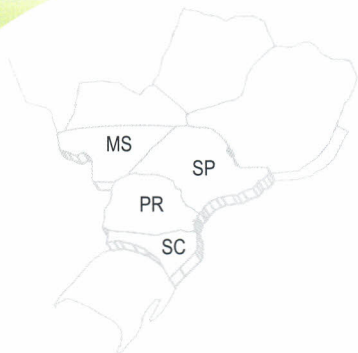
- Semear em solos corrigidos com média e alta fertilidade;
- Nas sementeiras de outubro, preferir solos com alta fertilidade;
- Alto potencial produtivo, com melhor desempenho entre 500 a 800 m de altitude e em áreas com nematóides de galhas.

## Anotações

# BRS 283

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Pré-lançamento



Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

Genealogia

Dom Mario 48 X Suprema

Tipo de Crescimento

INDETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.5

Maturação

PRECOCE

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

PRETA IMPERFEITA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

36,6%

Teor de Óleo

21,6%

Peso de 100 sementes

14,0g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha (M.incognita)	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.javanica)	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

BRS 283

OUTUBRO							NOVEMBRO						DEZEMBRO					
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

<i>altitude</i>	<i>ciclo total (dias)</i>	<i>altura da planta (cm)</i>	<i>acamamento</i>	
até 500m	114	90	R	
500 a 800m	119	100	R	
mais que 800m	131	101	R	
<i>densidade de semeadura (plantas/m)*</i>				
<i>altitude</i>	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	18 a 20	14 a 18	12 a 14	18 a 20
500 a 800m	16 a 18	12 a 16	12 a 14	16 a 18
mais que 800m	14 a 16	12 a 16	12 a 14	14 a 16

\* espaçamento de 45cm

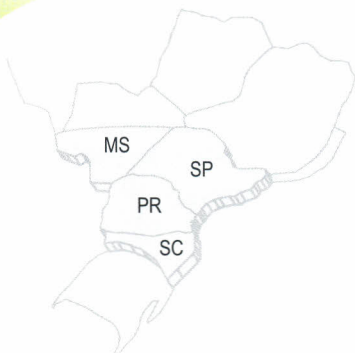
\* espaçamento de 45cm

## Anotações

# BRS 284

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

Pré-lançamento



## Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS (sul)

## Genealogia

Mycosoy-45 X Suprema

## Tipo de Crescimento

INDETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.6

## Maturação

PRECOCE

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

38,7%

## Teor de Óleo

20,4%

## Peso de 100 sementes

14,6g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30		

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

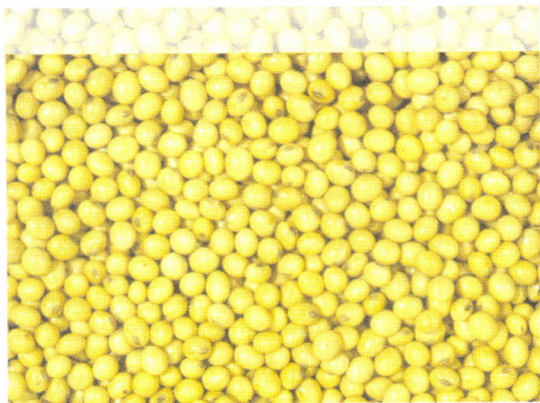
altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento	
até 500m	117	88	R	
500 a 800m	121	96	MR	
mais que 800m	130	101	MS	
densidade de semeadura (plantas/m)*				
altitude	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	18 a 20	14 a 18	12 a 14	18 a 20
500 a 800m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
mais que 800m	14 a 16	12 a 16	10 a 12	14 a 16
* espaçamento de 45cm				

## Anotações



# CULTIVARES DE SOJA TRANSGÊNICAS

CULTIVARES TRANSGÊNICAS



# BRS 242RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

Embrapa 58\*5 x (E96-246 x Embrapa 59)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.7

Maturação

SEMI-PRÉCOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

40,40%

Teor de Óleo

22,40%

Peso de 100 sementes

14,7g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	115	65	R
500 a 800m	122	80	MS
mais que 800m	135	94	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

BRS 242RR

# BRS 243RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP, SC, RS e MS(sul)

Genealogia

(Embrapa 59\*3 x E96-246) x BRS 66

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.0

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

40,80%

Teor de Óleo

20,80%

Peso de 100 sementes

12,6 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	118	69	R
500 a 800m	125	73	MR
mais que 800m	137	90	MS

densidade de sementeira (plantas/m) \*

altitude	SP	PR	SC	MS(sul)	RS
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 14
mais que 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12	-	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Boa sanidade radicular;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento;
- Semear em solos corrigidos e bem adubados.

## Anotações

BRS 243RR

# BRS 244RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP, SC e RS

Genealogia

Embrapa 59\*6 x E96-246

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.3

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

39,90%

Teor de Óleo

22,30%

Peso de 100 sementes

15,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

<i>altitude</i>	<i>ciclo total (dias)</i>	<i>altura da planta (cm)</i>	<i>acamamento</i>	
até 500m	120	70	R	
500 a 800m	128	74	MR	
mais que 800m	140	87	S	
<i>densidade de semeadura (plantas/m) *</i>				
<i>altitude</i>	SP	PR	SC	RS
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 14
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12
* espaçamento de 45cm				

## Informações gerais

- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento;
- Evitar semeadura em solos compactados ou que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# BRS 245RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP, SC e MS(sul)

Genealogia

BRS 133(6) x E96 - 246

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.5

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

39,60%

Teor de Óleo

22,20%

Peso de 100 sementes

13,3 g

## Reação a Doenças

cancro da haste

RESISTENTE

mancha "olho de rã"

RESISTENTE

oídio

MODERAD. SUSCETÍVEL

podridão parda da haste

SUSCETÍVEL

podridão radicular de fitóftora

SUSCETÍVEL

mosaico comum da soja

SEM INFORMAÇÃO

vírus da necrose da haste

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.incognita*)

SUSCETÍVEL

nematóide de galha (*M.javanica*)

SUSCETÍVEL

nematóide de cisto

SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO							NOVEMBRO						DEZEMBRO					
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

<i>altitude</i>	<i>ciclo total (dias)</i>	<i>altura da planta (cm)</i>	<i>acamamento</i>	
até 500m	123	77	R	
500 a 800m	131	77	MR	
mais que 800m	143	94	MS	
<i>densidade de sementeira (plantas/m) *</i>				
<i>altitude</i>	SP	PR	SC	MS(sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* espaçamento de 45cm

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento;
- Evitar sementeira em solos compactados ou que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem.

## Anotações

BRS 245RR



# BRS 246RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP, SC, RS e MS(sul)

Genealogia

Embrapa 61 x (BRS 133\*2 x E96-246)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.2

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM

Cor da Pubescência

MARROM

Teor de Proteína

40,70%

Teor de Óleo

22,10%

Peso de 100 sementes

13,9 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	123	77	R
500 a 800m	131	80	MR
mais que 800m	142	97	MS

densidade de semeadura (plantas/m) *					
altitude	SP	PR	SC	MS(sul)	RS
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Boa sanidade do sistema radicular;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento;
- Semear em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

BRS 246RR

# BRS 255RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BRS 137(3) x E96-392

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.7

Maturação

SEMIPRECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

PRETA\*

Cor da Pubescência

MARROM

\* Apresenta variação na cor do hilo.

Teor de Proteína

39,90%

Teor de Óleo

23,30%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	115	69	R
500 a 800m	123	75	MS
mais que 800m	136	94	S

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento;
- Semear em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

BRS 255RR

# BRS 256RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

(E96-246 x BRS 133) x Conquista

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

8.1

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,40%

Teor de Óleo

21,40%

Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	125	86	R
500 a 800m	135	83	MR
mais que 800m	147	86	MS

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

BRS 256RR





# CULTIVARES DE SOJA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

CULTIVARES ESPECIAIS



# BRS 213

CULTIVAR DE SOJA COM  
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BR94-23354 x BR94-23321

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.6

Maturação

PRECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

AMARELA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

39,70%

Teor de Óleo

19,00%

Peso de 100 sementes

16,5 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	RESISTENTE
nematóide de galha (M.javanica)	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado						■ tolerado						■ preferencial						

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	117	65	R
500 a 800m	124	86	MR
mais que 800m	138	95	MR

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	SC
até 500m	18 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	12 a 14	12 a 14	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Excelentes características para a alimentação humana;
- Não apresenta as três enzimas lipoxigenases responsáveis pelo desenvolvimento de sabor desagradável observado em produtos à base de soja, permitindo a obtenção de produtos com melhor qualidade e sabor superior;
- Semear, preferencialmente, em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



---

# BRS 257

CULTIVAR DE SOJA COM  
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

Área de Adaptação

PR, SP e SC

Genealogia

BR93-32109 x BR94-23396

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

6.7

Maturação

SEMIPRECOCE

Cor da Flor

BRANCA

Cor do Hilo

MARROM CLARA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

41,30%

Teor de Óleo

22,60%

Peso de 100 sementes

14,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	RESISTENTE
nematóide de galha (M.javanica)	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO									
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial									

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	115	60	MR
500 a 800m	123	67	MR
mais que 800m	136	89	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)*		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Excelentes características para a alimentação humana;
- Não apresenta as três enzimas lipoxigenases responsáveis pelo desenvolvimento de sabor desagradável observado em produtos à base de soja, permitindo a obtenção de produtos com melhor qualidade e sabor superior;
- Semear, preferencialmente, em solos de média e alta fertilidade.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



---



# BRS 267

CULTIVAR DE SOJA COM  
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

Área de Adaptação

SP, PR e MS (sul)

Genealogia

Tamahomare x MG/BR 42 (Kage)

Tipo de Crescimento

DETERMINADO

Grupo de Maturidade

7.9

Maturação

MÉDIO

Cor da Flor

ROXA

Cor do Hilo

AMARELA

Cor da Pubescência

CINZA

Teor de Proteína

40,10%

Teor de Óleo

20,50%

Peso de 100 sementes

22,0 a 25,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL



## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado    ■ tolerado    ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo total (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	125	93	R
500 a 800m	135	98	R
mais que 800m	147	110	R

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) *		
	SP	PR	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	12 a 16
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	-

\* espaçamento de 45cm

## Informações gerais

- Apresenta semente grande, hilo amarelo e sabor superior;
- É ideal para produção de “tofu”, farinhas e extrato ou “leite” de soja;
- Pode ser consumida como soja verde ou hortalíça, e vendida com as vagens presas nos galhos, ou soltas, ou, ainda, com os grãos debulhados.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



---

## *Colaboradores da Fundação Meridional*

### *Instituidores e efetivos:*

**Agrária** - Cooperativa Agrária Agroindustrial  
Fone: (42) 3625-8000 Fax: (42) 3625-8365  
Guarapuava-PR  
[www.agraria.com.br](http://www.agraria.com.br)

**Agrícola Horizonte** Ltda.  
Fone/fax: (45)3284-8500  
Marechal Cândido Rondon - PR  
[www.agricolahorizonte.com.br](http://www.agricolahorizonte.com.br)

**Agromen Sementes Agrícolas** Ltda  
Fone: (16) 3821-7777 Fax: (16) 3821-7729  
Orlândia-SP  
[www.agromen.com.br](http://www.agromen.com.br)

**Agropecuária Ipê** Ltda.  
Fone: (44) 3518-3300 Fax: (44) 3518-3301  
Campo Mourão-PR  
[www.coopermibra.com.br](http://www.coopermibra.com.br)

**Batavo** Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (42) 3231-9000 Fax: (42) 3231-9085  
Carambeí-PR  
[www.batavo.coop.br](http://www.batavo.coop.br)

**C.Vale** Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (44) 3649-8181 Fax: (44) 3649-8168  
Palotina-PR  
[www.cvale.com.br](http://www.cvale.com.br)

**Camisc** - Cooperativa Agrícola Mista São Cristovão Ltda.  
Fone: (46) 3226-8300 Fax: (46) 3226-8304  
Mariópolis-PR  
[www.camisc.com.br](http://www.camisc.com.br)

**Camp** - Cooperativa Agrícola Mista Prudentópolis Ltda.  
Fone/fax: (42) 3446-1336  
Prudentópolis-PR  
[www.camp.coop.br](http://www.camp.coop.br)

**Carol** - Cooperativa dos Agricultores da Região de Orlândia  
Fone: (16) 3820-1000 Fax: (16) 3820-1461  
Orlândia-PR  
[www.carol.com.br](http://www.carol.com.br)

**Cereagro S/A.**  
Fone/fax: (47) 3643-0099  
Mafra-SC  
[www.cereagro-sa.com.br](http://www.cereagro-sa.com.br)

**Cerealista Pan Ltda.**  
Fone/fax: (46) 3242-1236  
Chopinzinho-PR

**Coagel** Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (44) 3521-8000 Fax: (44) 3521-8081  
Goioerê-PR  
[www.coagel.com.br](http://www.coagel.com.br)

**Coagru** Cooperativa Agroindustrial União  
Fone: (44) 3543-1797 Fax: (44) 3543-1960  
Ubiratã-PR  
[www.coagru.com.br](http://www.coagru.com.br)

**Coamo** Agroindustrial Cooperativa  
Fone: (44) 3518-0123 Fax: (44) 3518-0465  
Campo Mourão-PR  
[www.coamo.com.br](http://www.coamo.com.br)

**Cocamar** Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (44) 3221-3000 Fax: (44) 3221-3143  
Maringá-PR  
[www.cocamar.com.br](http://www.cocamar.com.br)

**Cocari** Cooperativa Agropecuária Industrial  
Fone/fax: (43) 3461-1675  
Faxinal-PR  
[www.cocari.com.br](http://www.cocari.com.br)

**Condor Agronegócios** - Sementes Condor Ltda.  
Fone: (45) 3228-2622 Fax: (45) 3228-2627  
Cascavel-PR  
[www.sementescondor.com.br](http://www.sementescondor.com.br)

**Coocam** - Coop. Agropecuária Camponovense Ltda.  
Fone: (49) 3541-7000 Fax: (49) 3541-7089  
Campos Novos-SC  
[www.coocam.com.br](http://www.coocam.com.br)

**Coopagrícola** - Coop. Agrícola Mista de Ponta Grossa  
Fone/fax: (42) 3229-2526  
Ponta Grossa-PR  
[www.coopagricola.com.br](http://www.coopagricola.com.br)

**Coopavel** Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (45) 3220-5000 Fax: (45) 3218-5202  
Cascavel-PR  
[www.coopavel.com.br](http://www.coopavel.com.br)

**Cooperativa Castrolanda** -Coop. Agrop. Castrolanda Ltda.  
Fone: (42) 3234-8000 Fax: (42) 3234-8034  
Castro-PR  
[www.castrolanda.coop.br](http://www.castrolanda.coop.br)

**Copacol** - Cooperativa Agrícola Consolata Ltda.  
Fone: (45) 3241-8080 Fax: (45) 3241-8186  
Cafelândia-PR  
[www.copacol.com.br](http://www.copacol.com.br)

**Copercampos** -Coop. Regional Agrop. de Campos Novos  
Fone: (49) 3551-0011 Fax: (49) 3551-0033  
Campos Novos-SC  
[www.copercampos.com.br](http://www.copercampos.com.br)

**Coprossel** - Coop. de Produtores de Sementes Coprossel  
Fone: (42) 3635-2519 Fax: (42) 3635-4756  
Laranjeiras do Sul-PR  
[www.coprossel.com.br](http://www.coprossel.com.br)

**Coptar** - Coop. de Alimentos e Agropecuária Terra Viva  
Fone/fax: (49) 3445-4358  
Abelardo Luz - SC

**Corol** - Cooperativa Agroindustrial  
Fone: (43) 3255-8000 Fax: (43) 3255-8001  
Rolândia-PR  
[www.corol.com.br](http://www.corol.com.br)

**Dedini Sementes** - Dedini S/A - Indústria e Comércio  
Fone: (19) 3565-5555 Fax: Ramal: 2205  
Aguai-SP  
[www.dediniagro.com.br](http://www.dediniagro.com.br)

**Fazenda Estrela Sementes** - Annemarie Pfann e Outros  
Fone/fax: (42) 3624-3288  
Guarapuava-PR

**Herbioeste** Herbicidas Ltda.  
Fone: (45) 2103-2284 Fax: (45) 2103-2290  
Toledo-PR  
[www.herbioeste.com.br](http://www.herbioeste.com.br)

**I. Riedi & Cia Ltda.**  
Fone/fax: (45) 3228-1177  
Cascavel-PR  
[www.iriiedi.com.br](http://www.iriiedi.com.br)

**Iberá Sementes** - Douglas Fanchin Taques Fonseca  
Fone/fax: (42) 3236-5000  
Ponta Grossa-PR

**Integrada Cooperativa Agroindustrial**  
Fone: (43) 3294-7000 Fax: (43) 3294-7069  
Londrina-PR  
[www.integrada.coop.br](http://www.integrada.coop.br)

**Irmãos Bocchi & Cia Ltda.**  
Fone: (46) 3542-8000 Fax: (46) 3542-8002  
Santa Isabel do Oeste - PR  
[www.ibocchi.com.br](http://www.ibocchi.com.br)

**Lavoura** Indústria e Comércio Oeste S/A  
Fone: (46) 3220-1660 Fax: (46) 3220-1658  
Pato Branco-PR  
[www.lavourasa.com.br](http://www.lavourasa.com.br)

**Peron Ferrari S/A** Comércio de Cereais  
Fone: (46) 3563-1144 Fax: (46) 3563-1633  
Santo Antonio do Sudoeste-PR  
[www.peronferrari.com.br](http://www.peronferrari.com.br)

**Plantanense**

Fone: (49) 3655-3655 Fax: (49) 3655-3697

Campo Erê-PR

[www.plantanense.com.br](http://www.plantanense.com.br)

**Procopense** - Comercial Agrícola Norte Procopense Ltda.

Fone/fax: (43) 3254-1202

Cornélio Procópio-PR

**San Rafael** Sementes e Cereais Ltda.

Fone/fax: (46) 3232-8800

Coronel Vivida-PR

**Sementes Brejeiro** -Prod. Alimentícios Orlândia S/A - Com. e Ind.

Fone: (16) 3820-5000 Fax: (16) 3826-1800

Orlândia-SP

[www.brejeiro.com.br](http://www.brejeiro.com.br)

**Sementes Campo Verde** - João Carlos Fiorese

Fone: (44) 3575-1155 Fax: (44) 3575-1979

Roncador-PR

**Sementes Escol** - Antonio Alvino Landgraf

Fone/fax: (44) 3031-0614

Maringá-PR

**Sementes Fróes** Ltda.

Fone: (43) 3324-1371 Fax: (43) 3324-3073

Londrina-PR

[www.sementesfroes.com.br](http://www.sementesfroes.com.br)

**Sementes Germina** -Germina Prod. e Com. de Sementes S/A

Fone: (43) 3464-1458 Fax: (43) 3464-1339

Marilândia do Sul-PR

**Sementes Guerra** S.A

Fone/fax: (46) 3220-9000

Pato Branco-PR

[www.guerrasementes.com.br](http://www.guerrasementes.com.br)

**Sementes Joná** - Ismenia Guimarães da Cunha

Nascimento e Outros

Fone: (42) 3239-9100 Fax: (43) 3228-9191

Ponta Grossa-PR

[www.sementesjona.com.br](http://www.sementesjona.com.br)



**Sementes Lagoa Bonita** - Condomínio Agrop. Lagoa Bonita

Fone: (15) 3562-6406 Fax: (15) 3562-1569

Itaberá-SP

[www.sementeslagoabonita.com.br](http://www.sementeslagoabonita.com.br)

**Sementes Loman** - Sinus Harmannus Loman

Fone/fax: (43) 3557-1212

Arapoti-PR

**Sementes Mauá** Ltda.

Fone: (43) 3323-0002 Fax: (43) 3324-6900

Londrina-PR

[www.sementesmaua.com.br](http://www.sementesmaua.com.br)

**Sementes Modelo** - Granjas Modelo Ltda.

Fone: (45) 3234-1294 Fax: (45) 3234-1274

Catanduvas-PR

**Sementes Paraná** Ltda.

Fone: (43) 2101-2500 Fax: (43) 2101-2522

Londrina-PR

**Sementes Plantar** - Plantar Comércio de Insumos Ltda.

Fone/fax: (45) 3226-1414

Cascavel-PR

[www.plantarnet.com.br](http://www.plantarnet.com.br)

**Sementes Prezzotto** Ltda.

Fone: (49) 3441-8800 Fax: (49) 3441-8812

Xanxerê - SC

[www.prezzotto.com.br](http://www.prezzotto.com.br)

**Sementes Semel** Ltda.

Fone/fax: (16) 3382-1755

Matão-SP

**Sementes Sojamil** Ltda.

Fone: (46) 3242-8800 Fax: (46) 3242-8801

Chopinzinho-PR

**Sementes Stocker** Ltda.

Fone/fax: (45) 3242-1068

Corbélia-PR

**Sementes Trimax** - José Vieira

Fone/fax: (44) 3224-3634

Maringá-PR

**Sementes Veit** - Sérgio Roberto Veit

Fone/fax: (42) 3623-2344

Guarapuava/PR

**Sementes Vilela** - Vilela, Vilela & Cia. Ltda.

Fone: (43) 3524-1828 Fax: (43) 3265-1683

São Sebastião da Amoreira-PR

**SG - Sementes Sorte Grande** -Sérgio Edgar Feniano Gomes

Fone/fax: (44) 3575-1904

Roncador-PR

**Solotécnica** Indústria e Comércio de Sementes Ltda.

Fone/fax: (43) 3338-5442

Londrina-PR

**Sperafico** Agroindustrial Ltda.

Fone: (45) 3277-8200 Fax: (45) 3278-6464

Toledo-PR

[www.sperafico.com.br](http://www.sperafico.com.br)

**ZL Sementes** - Zago & Lorenzetti Ltda.

Fone/fax: (46) 3227-1440

Vitorino-PR

### ***Mantenedores***

**Bayer CropScience**

Fone: 0800 011 5560 Fax: (11) 2165-7600

[www.bayercropscience.com.br](http://www.bayercropscience.com.br)

**Laborsan** - Comércio e Importação de Corantes e Polímeros Ltda

Fone/fax: (11) 4066-4400

[www.laborsancorantes.com.br](http://www.laborsancorantes.com.br)

**Silos Roma** - Ind. e Comércio de Equipamentos Agrícolas Ltda.

Fone/fax: (43) 3348-0151

[www.silosroma.com.br](http://www.silosroma.com.br)

## CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES DE SOJA ESPECIAIS PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA

														Densidade das plantas/metro conforme a altitude *							
Cultivar	Flor	Hilo	Pubescência	Altura (cm)			Acamamento			Grupo de Maturidade	Ciclo total			SP			PR		SC	MS (sul)	
				até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m		até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 800m	acima de 800m	10 a 12	até 500m	500 a 800m
BRS 213	BRANCA	AMARELA	CINZA	65	86	95	R	MR	MR	6.6/PRECOCE	117	124	138	18 a 20	14 a 18	12 a 14	12 a 16	12 a 14	10 a 12	-	-
BRS 257	BRANCA	AMARELA	CINZA	60	67	89	MR	MR	MS	6.7/SEMIPREC	115	123	136	16 a 20	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	12	-	-
BRS 267	ROXA	AMARELA	CINZA	93	98	110	R	R	R	7.9/MÉDIO	125	135	147	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	-	16 a 18	12 a 16

\* espaçamento de 45 cm

## CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES DE SOJA TRANSGÊNICAS

														Densidade das plantas/metro conforme a altitude *							
Cultivar	Flor	Hilo	Pubescência	Altura (cm)			Acamamento			Grupo de Maturidade	Ciclo total			SP			PR		SC	MS (sul)	
				até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m		até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 800m	acima de 800m		até 500m	500 a 800m
BRS 242RR	BRANCA	MAR.CLARA	CINZA	65	80	94	R	MS	S	6.7/PRECOCE	115	122	135	16 a 20	12 a 16	12 a 14	12 a 16	10 a 12	-	-	
BRS 243RR	BRANCA	MARROM	MARROM	69	73	90	R	MR	MS	7.0/MÉDIO	118	125	137	16 a 20	12 a 16	12 a 14	12 a 16	10 a 12	16 a 20	12 a 16	
BRS 244RR	ROXA	MARROM	MARROM	70	74	87	R	MR	S	7.3/MÉDIO	120	128	140	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a	-	
BRS 245RR	BRANCA	MARROM	MARROM	77	77	94	R	MR	MS	7.5/MÉDIO	123	131	143	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	12 a	16 a 18	
BRS 246RR	BRANCA	MARROM	MARROM	77	80	97	R	MR	MS	7.2/MÉDIO	123	131	142	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	12	16 a 18	
BRS 255RR	BRANCA	PRETA	MARROM	69	75	94	R	MS	S	6.7/SEMIPREC	115	123	136	16 a 20	12 a 16	12 a 14	12 a 16	10 a 12	-	-	
BRS 256RR	BRANCA	MAR.CLARA	CINZA	86	83	86	R	MR	MS	8.1/MÉDIO	125	135	147	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	-	-	

\* espaçamento de 45 cm

## CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAIS

													Densidade das plantas/metro conforme a altitude *											
Cultivar	Flor	Pubescência	Altura (cm)			Acamamento			Grupo de Maturidade	Ciclo total			SP			PR			SC			MS (sul)		
			até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m		até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m	até 500m	500 a 800m	acima de 800m
Embrapa 48	BRANCA	CINZA	60	72	95	R	MS	S	6.8/SEMIPREC	116	123	137	16 a 20	14 a 18	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	16 a 20	14 a 18	-
BRS 133	BRANCA	MARROM	69	88	95	R	MS	S	7.3/MÉDIO	125	132	143	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	16 a 18	12 a 16	-
BRS 184	ROXA	MARROM	68	75	95	MR	MS	S	6.7/SEMIPREC	119	124	138	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	16 a 18	12 a 16	-
BRS 185	ROXA	CINZA	66	72	88	R	MR	MS	6.8/SEMIPREC	119	125	138	16 a 20	14 a 18	12 a 14	12 a 16	12 a 14	10 a 14	-	-	-	-	-	-
BRS 214	BRANCA	CINZA	65	80	87	R	MS	S	6.8/SEMIPREC	116	123	137	16 a 20	14 a 18	12 a 14	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 230	ROXA	CINZA	60	65	88	R	MR	MS	6.5/PRECOCÉ	115	121	135	16 a 20	14 a 18	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 232	ROXA	CINZA	67	71	93	R	MR	MS	6.9/SEMIPREC	120	125	139	16 a 20	14 a 18	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	16 a 20	14 a 18	-
BRS 233	BRANCA	MARROM	70	75	97	R	MR	MR	7.4/MÉDIO	127	134	145	16 a 20	14 a 18	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 258	BRANCA	CINZA	67	71	92	R	MR	MR	7.1/MÉDIO	122	127	141	16 a 20	14 a 18	10 a 14	12 a 16	10 a 14	10 a 14	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 259	BRANCA	CINZA	66	77	99	R	R	MR	7.1/MÉDIO	122	127	140	-	-	-	12 a 16	12 a 14	10 a 14	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 260	BRANCA	CINZA	70	77	100	MR	MS	S	7.0/MÉDIO	124	128	142	14 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 261	BRANCA	CINZA	70	73	98	MR	MS	S	7.5/MÉDIO	127	134	152	14 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 262	BRANCA	MARROM	72	80	97	MR	MS	S	7.2/MÉDIO	126	134	150	14 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	-	-	-
BRS 268	BRANCA	CINZA	91	103	101	R	MR	MS	6.9/SEMIPREC	120	128	137	16 a 18	12 a 16	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	-	-	-	16 a 18	12 a 16	-
BRS 282	BRANCA	CINZA	69	77	100	R	MR	S	6.9/SEMIPREC	115	121	137	16 a 20	14 a 18	10 a 12	12 a 16	12 a 16	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12	16 a 20	14 a 18	-
BRS 283	ROXA	CINZA	90	100	101	R	R	R	6.5/PRECOCÉ	114	119	131	18 a 20	16 a 18	14 a 16	14 a 18	12 a 16	12 a 16	12 a 14	12 a 14	12 a 14	18 a 20	16 a 18	14 a 16
BRS 284	ROXA	CINZA	88	96	101	R	MR	MS	6.6/PRECOCÉ	117	121	130	18 a 20	16 a 18	14 a 16	14 a 18	12 a 16	12 a 16	12 a 14	10 a 12	10 a 12	18 a 20	16 a 18	14 a 16

\* espaçamento de 45 cm



---

***Escritório de Negócios de Londrina***

*Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta  
Caixa Postal 231 - CEP 86001-970 Londrina, PR  
Fone: (43) 3371-6300 Fax: (43) 3371-6120  
enldb.snt@embrapa.br*

***Escritório de Negócios de Ponta Grossa***

*Rodovia do Talco km 3  
Caixa Postal 97 - CEP 84001-970 - Ponta Grossa, PR  
Fone/Fax: (42) 3228-1500  
enpga.snt@embrapa.br*



---

**FUNDAÇÃO MERIDIONAL**  
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA

Av. Higienópolis, 1100 - 4º andar  
CEP 86020-911 - Londrina, PR.  
Fone: (43) 3323-7171 Fax: (43) 3324-6742  
[www.fundacaomeridional.com.br](http://www.fundacaomeridional.com.br)  
[meridional@fundacaomeridional.com.br](mailto:meridional@fundacaomeridional.com.br)

**Embrapa**

---

**Soja**

CGPE 6528

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

